# *CAPUT PHOENICOPTERI NATURALIS MAGNITUDINIS.*

## *The Bill of the* Flamingo *in its full Dimenſions.*

I Need not attempt to deſcribe the Texture of the Bill otherwiſe than Dr. *Grew* has done in his *Muſ. R. Soc.* p. 67. His Words are theſe: " The Figure of each Beak is truly " Hyperbolical. The upper is ridg'd " behind, before, plain or flat, and pointed like " a Sword, and with the Extremity bended a " little down; within, it hath an Angle or ſharp " Ridge, which runs all along the Middle, at the " Top of the Hyperbole, not above a Quarter of " an Inch high. The lower Beak in the ſame Place " above one Inch high, hollow, and the Margins " ſtrangely expanded inward, for the Breadth of " above a quarter of an Inch, and ſomewhat con- " vexly. They are both furniſhed with black " Teeth, as I call them, from their Uſe, of an un- " uſual Figure; *ſcil.* ſlender, numerous, and par- " rallel, as in Ivory-Combs; but alſo very ſhort, " ſcarce the eighth Part of an Inch deep. An ad- " mirable Invention of Nature; by the Help of " which, and of the ſharp Ridge abovementioned, " this Bird holds his ſlippery Prey the faſter."

When they feed (which is always in ſhallow Water) by bending their Neck, they lay the upper part of their Bill next the Ground, their Feet being in continual Motion up and down in the Mud; by which Means they raiſe a ſmall round Sort of Grain, reſembling Millet, which they receive into their Bill. And as there is a Neceſſity of admitting into their Mouths ſome Mud, Nature has provided the Edges of their Bill with a Sieve, or Teeth, like thoſe of a fine Comb, with which they retain the Food, and reject the Mud that is taken in with it. This Account I had from Perſons of Credit; but I never ſaw them feeding my ſelf, and therefore cannot abſolutely refute the Opinion of others, who ſay, they feed on Fiſh, particularly Ee's, which ſeem to be the ſlippery Prey Dr. *Grew* ſays the Teeth are contrived to hold.

The accurate Dr. *James Douglaſs* hath obliged the World with a curious and ample Deſcription of this Bird in *Phil. Tranſ.* N° 550.

## Le Bec du Flamant de ſa grandeur naturelle.

*Il n'eſt pas néceſſaire que j'entreprenne de décrire la forme de ſon bec, autrement que le Dr.* Grew *ne l'a faite dans l'ouvrage intitulé,* Mus. R. p. 67. *Voici ſes propres paroles.* " *La figure de chaque mandibule eſt veri-* " *tablement hyperbolique. Celles de deſſus eſt rele-* " *vée par derriere; plate par devant; peinte comme* " *une épée, & un peu courbée à ſon extremité. Elle* " *a en dedans un angle, ou un filet, fort étroit, qui* " *s'étend depuis un bout juſques à l'autre, & la ſe-* " *pare par le milieu; n'ayant pas plus d'un quart* " *de pouce au haut de l'hyperbole. La mandibule* " *inférieure eſt dans le même endroit de plus d'un* " *pouce d'épaiſſeur, vuidée, & ayant les bords éten-* " *dus vers le dedans d'une maniére fort étrange, de* " *la largeur de plus d'un quart de pouce, & un peu* " *convexes. Elles ſont toutes deux garnies de dents* " *noires, car c'eſt ainſi que je les appelle à cauſe de* " *leur uſage. Ces dents ſont d'une figure extraor-* " *dinaire, minces, en grand nombre, & paralelles* " *comme celles d'un peigne d'ivoire; de plus, fort* " *courtes, ayant à peine un quart de pouce de pro-* " *fondeur; invention admirable de la Nature, par* " *le moyen de laquelle, & du filet ci-deſſus mentionné,* " *cet oiſeau tient plus ferme ſa proye gliſſante.*

*Lorſqu'ils mangent, & c'eſt toujours dans une eau baſſe, en ployant le cou, ils font toucher à la terre la partie ſupérieure de leur bec. Leurs pieds cependant ſe remuent ſans ceſſe en haut & en bas, dans la vaſe; & par ce moyen ils élévent une petite graine ronde qui reſſemble au millet: Ils la reçoivent dans leur bec. Et comme ils ne peuvent s'empêcher d'y recevoir en même temps un peu de limon, la nature a garni les bords de leur bec d'un crible, ou de dents, comme celles d'un peigne fin; par le moyen deſquelles ils retiennent leur nourriture, & rejettent le limon qui eſt entré avec elle. C'eſt ce que j'ai appris de perſonnes dignes de foi, car je n'ai jamais vû moi-même ces oiſeaux manger. C'eſt pourquoi je ne ſçaurois refuter abſolûment l'opinion de ceux qui diſent qu'ils ſe nourriſſent de poiſſon, & ſur tout d'anguilles; & il ſemble que c'eſt que le Dr.* Grew *a entendu par cette proye gliſſante, qu'il dit que leurs dents ſont faites pour retenir. L'exact Dr.* Jacques Douglaſs, *a publié une ample & curieuſe deſcription de cet oiſeau dans les* Phil. Tranſ. N° 550.

## *Keratophyton fruticis ſpecie, nigrum.*

THIS Species differs from the former, in that it is black, and hath a large Stem like the Trunc of a Tree, which riſes up thro' the Middle of the Plant, and ſends out ſeveral larger Branches, from which ariſe the ſmaller Twigs, which are more crooked and ſlender than thoſe of the preceeding: So that in the Whole it reſembles a Tree without Leaves.

This grows to Rocks in the ſame Places with the preceeding.

*CETTE eſpéce différe de la précédente en ce qu'elle eſt noire, & qu'elle a une groſſe tige, comme le tronc d'un arbre, qui paſſe par le milieu de toute la plante, & envoye pluſieurs groſſes branches, d'où ſortent les petits rejettons, qui ſont plus tortus, & plus minces que ceux de l'eſpéce précédente; en ſorte que celle-ci reſſemble en gros à un arbre ſans feuilles. Elle vient ſur des rocs dans les mêmes endroits que la précédente.*

*Caput Phœnicopteri.* *Keratophyton &c.*